

# Especialización Profesional

## Gestión de Datos en la Empresa



## Especialización Profesional Gestión de Datos en la Empresa

Modalidad: Online

Titulación: TECH Formación Profesional

Duración: 6 meses

Horas: 450

Acceso web: [www.tech-fp.com/administracion-gestion/especializacion-profesional/gestion-datos-empresa](http://www.tech-fp.com/administracion-gestion/especializacion-profesional/gestion-datos-empresa)

# Índice

01

Presentación

---

*pág. 4*

02

Requisitos de acceso

---

*pág. 6*

03

Salidas profesionales

---

*pág. 8*

04

¿Qué seré capaz de hacer al finalizar la Especialización Profesional?

---

*pág. 10*

05

Dirección del curso

---

*pág. 12*

06

Plan de formación

---

*pág. 16*

07

Metodología

---

*pág. 18*

08

Titulación

---

*pág. 22*

# 01

## Presentación

Las tendencias en el mercado actual indican que los datos seguirán siendo un activo primordial para las compañías. El empleo de la inteligencia artificial, la automatización de procesos, el comercio electrónico y las diferentes plataformas de social media muestran la necesidad de actualizar la gestión de datos en la empresa. En este sentido, adecuar los medios para la protección de los mismos y manejar la normativa actualizada en cada uno de los casos, requiere la capacitación de los profesionales destacados en ese rol. Es así, como surge esta titulación diseñada por los expertos de TECH, quienes aportan los temas más actualizados en cuanto a *Business Intelligence*, estadística, *Data Warehouse* y normativas. Además, gracias a su moderno sistema de estudio alcanzarás la meta en tan solo 6 meses. Con clases 100% online desde la plataforma virtual más segura e intuitiva.

“

*Completa tu perfil profesional con esta titulación de alto nivel académico sobre Gestión de Datos en la Empresa con el contenido más actualizado impartido 100% online. Matricúlate ahora”*



Debido a la gran posibilidad que ofrece la tecnología en la actualidad y para el futuro, cada vez es mayor el interés de actualizarse por parte de las empresas. Por ejemplo, para la gestión y análisis de datos, estudios indican que el aprovisionamiento de sistemas y herramientas digitales aumentará más de un 30% para los próximos años. Es por eso que las ofertas laborales relacionadas con esta área se mantienen en alza y es una gran oportunidad de crecimiento profesional capacitarse en gestión y protección de datos, tanto si deseas trabajar en una empresa, como de forma independiente.

Este programa diseñado por un equipo de expertos seleccionado por TECH, te brindará los conocimientos más avanzados en cuanto a Business Intelligence empresarial, Big Data y captura del dato. Ahondarás en los diferentes tipos de datos estadísticos, el Data Warehouse y otras cuestiones relacionadas con la inteligencia artificial.

De igual forma, contarás con un apartado dedicado a conocer el marco normativo. Estudiarás la protección de datos desde el diseño, análisis y gestión de riesgos de tratamientos de datos personales. Conocerás cuáles son las autoridades de control, las infracciones y sanciones. Este temario 100% online se despliega en un espacio académico, seguro y dinámico, que cuenta con la metodología y tecnología más puntera.



*Gracias a esta Especialización Profesional dominarás las técnicas para garantizar el cumplimiento de la normativa de protección de datos”*

# 02

## Requisitos de acceso

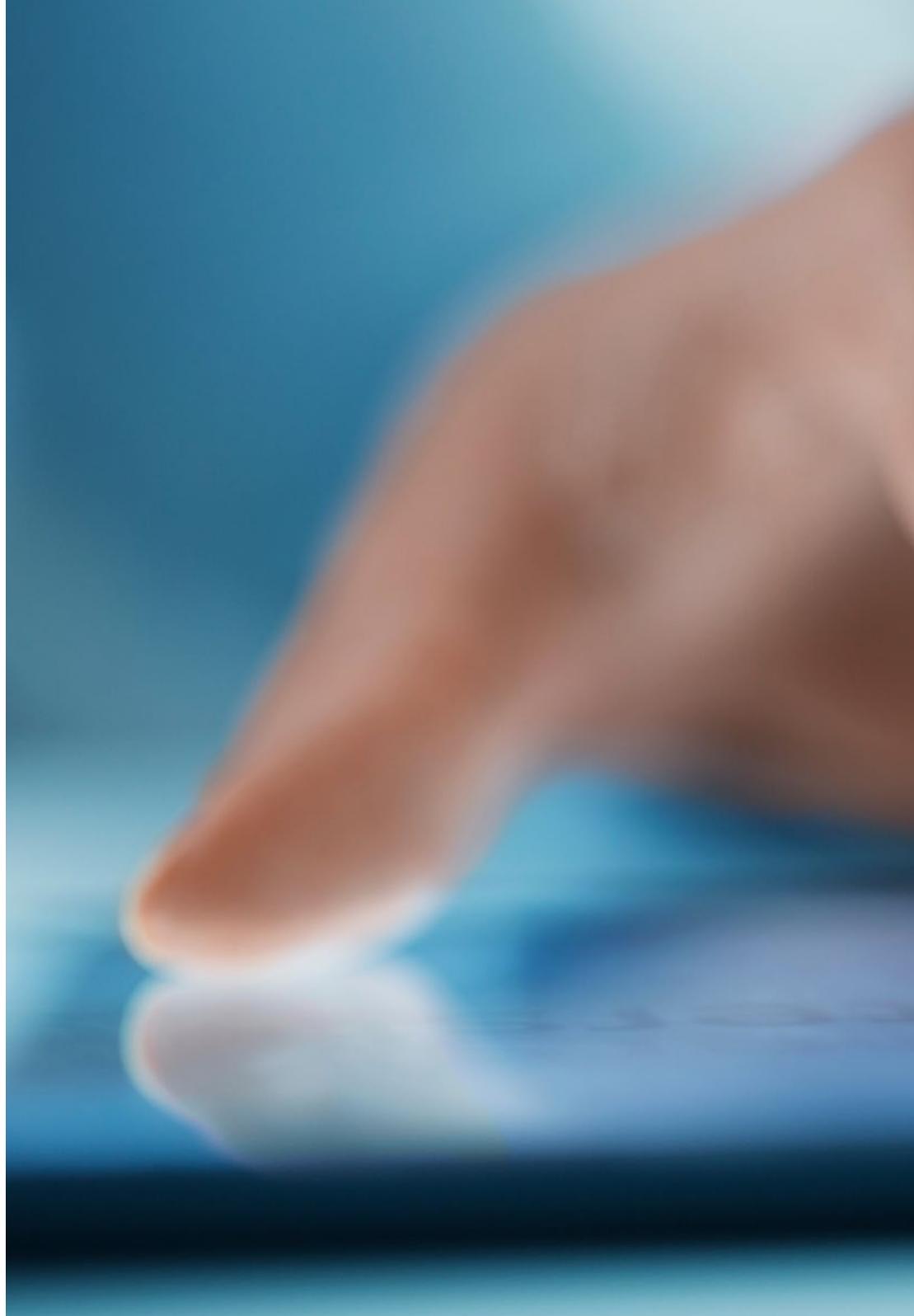
Esta titulación no exige ningún requisito de acceso previo al alumno. Esto quiere decir que, para inscribirse y completar el programa, no es necesario haber realizado ningún estudio de forma previa, ni resulta obligatorio cumplir ninguna otra clase de criterio preliminar. Esto te permitirá matricularte y comenzar a aprender de forma inmediata, y sin los complejos trámites exigidos por otras instituciones académicas.

Gracias a este acceso inmediato conseguirás potenciar y poner al día tus conocimientos de un modo cómodo y práctico. Lo que te posicionará fácilmente en un mercado laboral altamente demandado y sin tener que dedicar cientos de horas a estudiar formación reglada previa.

Por todo ello, este programa se presenta como una gran oportunidad para mejorar tus perspectivas de crecimiento profesional de forma rápida y eficiente. Todo esto, a través de un itinerario académico 100% online y con la garantía de calidad, prestigio y empleabilidad de TECH Formación Profesional.

“

*TECH te permite el acceso inmediato a esta titulación, sin requerimientos previos de ingreso ni complejos trámites para matricularte y completar el programa”*



Las ventajas de cursar este programa sin necesidad de cumplir requisitos de acceso previo son:

**01**

Podrás matricularte inmediatamente y comenzar a estudiar cuando quieras. A tu ritmo y sin esperas

**02**

Tendrás acceso a un programa de alto valor curricular, donde podrás adquirir las habilidades profesionales más demandadas en la actualidad de un modo práctico

**03**

Mejorarás tus perspectivas laborales en tan solo unas semanas

**04**

Tendrás acceso a los recursos didácticos multimedia más avanzados del mercado educativo

**05**

Te prepararás para responder a las necesidades actuales del mercado profesional aprendiendo mediante un formato 100% online

**06**

Obtendrás una titulación de TECH, una institución académica de referencia a nivel internacional

# 03

## Salidas profesionales

Siendo los datos uno de los principales activos para las empresas en la actualidad, comprender cómo funcionan los sistemas de almacenamiento y gestión es fundamental para poder analizar y procesar adecuadamente sin riesgos para la organización. Dominar el marco normativo al respecto es vital, ya que todos los procesos con información sensible deben ser cuidados. En este sentido, al capacitarte en Gestión de Datos en la Empresa con TECH, puesto que es una de las habilidades más demandadas en el mercado laboral actual.

“

*Con este programa aprenderás a trabajar con proyectos de Big Data que incluyan datos personales, evaluando y gestionando los riesgos de manera adecuada”*





Esta titulación, en definitiva, te convertirá en un gran especialista preparado para trabajar en alguno de los siguientes puestos:

- ♦ CRM Manager
- ♦ Especialista en análisis y procesamiento de datos
- ♦ Data analyst
- ♦ Data scientist
- ♦ Data architect
- ♦ Data engineer
- ♦ Customer Intelligence Analyst
- ♦ Visual Data Scientific
- ♦ Chief Data Officer
- ♦ Human Resources Analyst
- ♦ Finance Resources Analyst
- ♦ Business Intelligence Consultant
- ♦ Emprendedores
- ♦ Analistas de datos en el sector público



# 04

## ¿Qué seré capaz de hacer al finalizar la Especialización Profesional?

Al completar esta Especialización Profesional tendrás las habilidades y competencias que necesitas para desarrollarte en la empresa en cuanto a la gestión de datos de diferentes tipos y comprendiendo el marco normativo de protección.

01

Analizar el concepto de Business Intelligence (BI) y diseñar las posibles aplicaciones de Business Intelligence (BI) en la empresa

02

Examinar soluciones avanzadas a problemas que puedan surgir en las empresas, integrando técnicas y métodos estudiados

03

Desarrollar conceptos avanzados relacionados con los datos

04

Determinar cada una de las etapas del ciclo de vida de los datos





05

Establecer las condiciones que se deben cumplir para optimizar la utilización y calidad del dato

06

Desarrollar habilidades relativas a la exploración y modelado de datos (con R)

07

Analizar el marco normativo de protección de datos y sus relaciones con la futura regulación de sistemas basados en inteligencia artificial

08

Evaluar y gestionar los riesgos de los proyectos de Big Data que incluyan datos personales

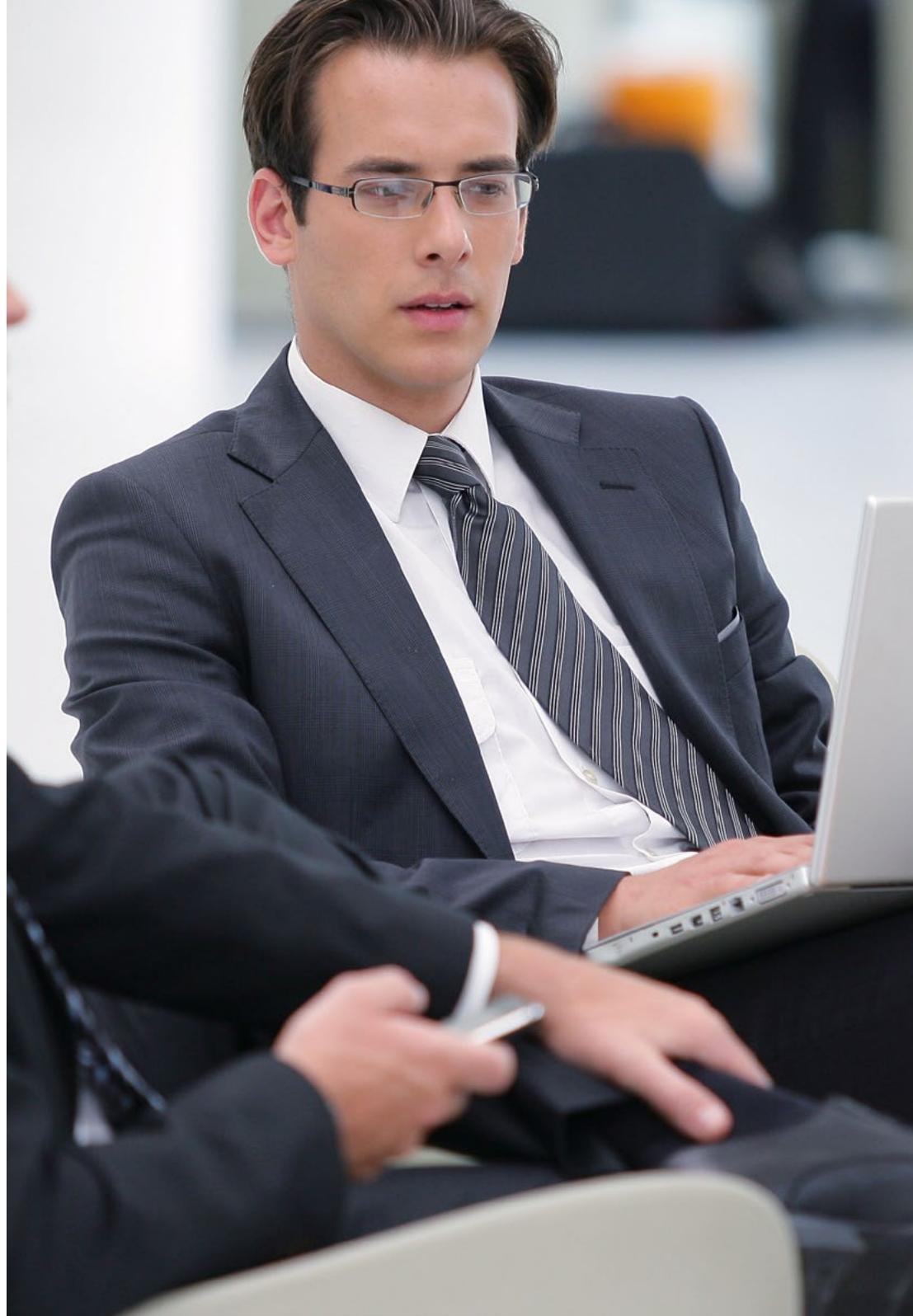
# 05

## Dirección del curso

TECH en su premisa de brindar capacitaciones de alto nivel académico y actualizados de acuerdo a las necesidades del mercado laboral actual, ha elegido a profesionales de prestigio. Su visión vanguardista y vasta experiencia en cuanto a la Gestión de Datos de la Empresa y nuevas tecnologías brindan un valor sustancial en cada uno de los temas de estudio. De este modo, avanzarás con información útil y con la calidad deseada, llena de casos prácticos ejemplarizantes acordes a la dinámica del mundo actual.

“

*Este programa cuenta con la dirección de profesionales de prestigio en Gestión de Datos de la Empresa y te brindarás sus mejores aportes”*



## Dirección del curso

### Dr. Peralta Martín-Palomino, Arturo

- ♦ CEO y CTO en Prometheus Global Solutions
- ♦ CTO en Korporate Technologies
- ♦ CTO en AI Shephers GmbH
- ♦ Consultor y Asesor Estratégico Empresarial en Alliance Medical
- ♦ Director de Diseño y Desarrollo en DocPath
- ♦ Doctor en Ingeniería Informática por la Universidad de Castilla-La Mancha
- ♦ Doctor en Economía, Empresas y Finanzas por la Universidad Camilo José Cela
- ♦ Doctor en Psicología por la Universidad de Castilla-La Mancha
- ♦ Máster en Executive MBA por la Universidad Isabel I
- ♦ Máster en Dirección Comercial y Marketing por la Universidad Isabel I
- ♦ Máster Experto en Big Data por Formación Hadoop
- ♦ Máster en Tecnologías Informáticas Avanzadas por la Universidad de Castilla-La Mancha
- ♦ Miembro: Grupo de Investigación SMILE

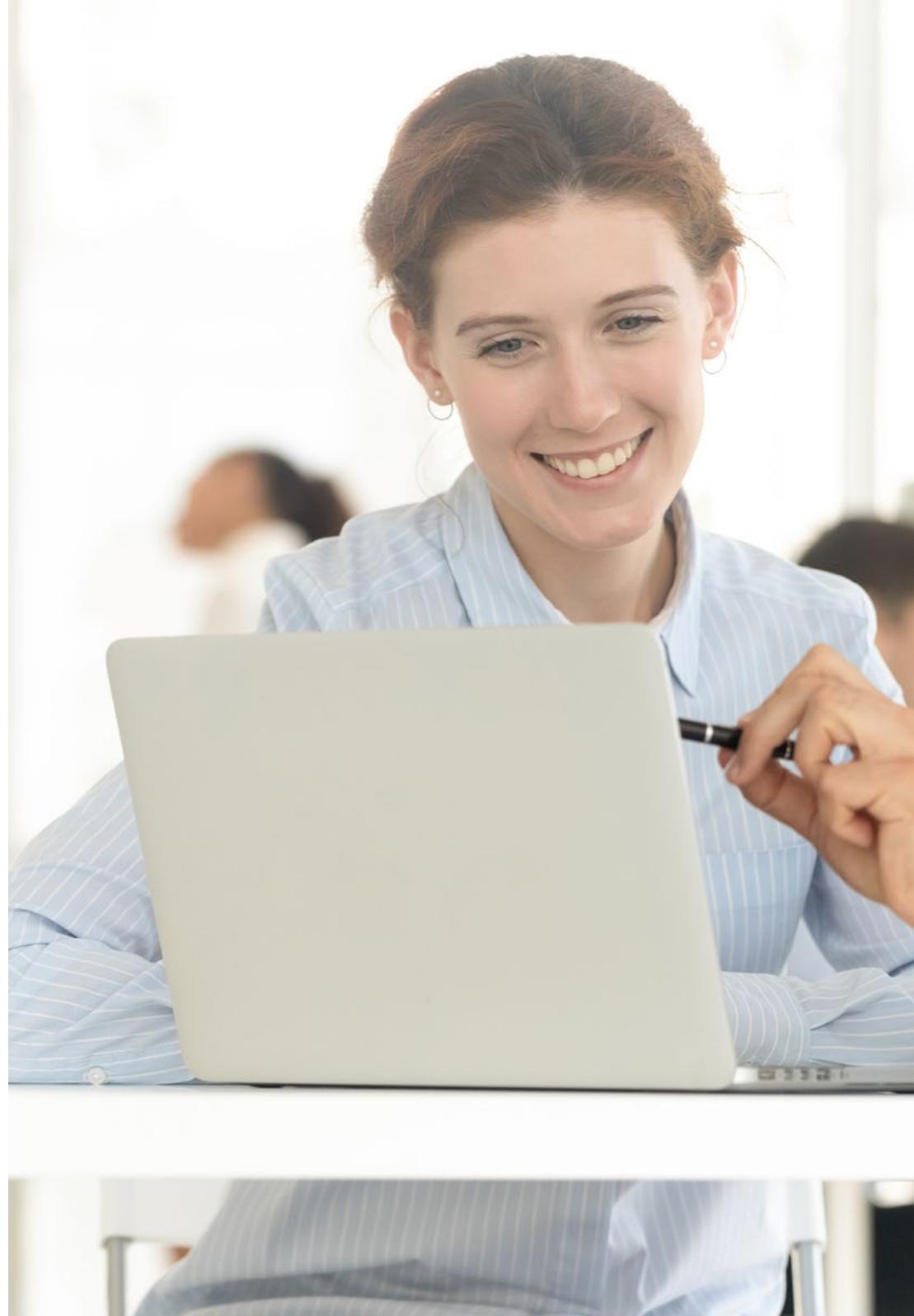
## Dirección del curso

### Dña. Martínez Cerrato, Yésica

- ♦ Experta en Analítica de Negocio y Gestión de los Sistemas de Información
- ♦ *Product Manager* en Seguridad Electrónica en Securitas Direct
- ♦ Gestora de Proyectos del Área de Integración de Grandes Cuentas en Correos
- ♦ Analista de Inteligencia Empresarial en Ricopia *Technologies*
- ♦ Docente en estudios universitarios y postuniversitarios
- ♦ Graduada en Ingeniería de Telecomunicaciones por la Universidad de Alcalá

### Dña. Palomino Dávila, Cristina

- ♦ Consultora de Protección de Datos y Seguridad de la Información en Grupo Oesía
- ♦ Subdirectora de Auditoría en la Secretaría General de la Compañía Logística de Hidrocarburos CLH
- ♦ Consultora en el Área de Relaciones Jurídicas Corporativas en el Canal de Isabel II
- ♦ Consultora y Auditora en Helas Consultores SL
- ♦ Consultora y Auditora en Alaro Avant
- ♦ Abogada en el Área de Nuevas Tecnologías en Lorenzo Abogados
- ♦ Licenciada en Derecho por la Universidad de Castilla-La Mancha
- ♦ Máster en Asesoría Jurídica de Empresas por el Instituto de Empresa
- ♦ Curso Superior en Dirección de Seguridad Digital y Gestión de Crisis por la Universidad de Alcalá y Alianza Española de Seguridad y Crisis (AESYC)
- ♦ Miembro: Asociación Profesional Española de Privacidad (APEP) y ISMS Forum





**Dña. Fernández Meléndez, Galina**

- ◆ Especialista en Big Data
- ◆ Analista de Datos en Aresi Gestión de Fincas
- ◆ Analista de Datos en ADN Mobile Solution
- ◆ Licenciada en Administración de Empresas por la Universidad Bicentenario de Aragua, Caracas, Venezuela
- ◆ Diplomada en Planificación y Finanzas Públicas por la Escuela Venezolana de Planificación
- ◆ Máster en Análisis de Datos e Inteligencia de Negocio por la Universidad de Oviedo
- ◆ MBA en Administración y Dirección de Empresas por la Escuela de Negocios Europea de Barcelona
- ◆ Máster en Big Data y Business Intelligence por la Escuela de Negocios Europea de Barcelona

“ *Además de sus contenidos actualizados y de su metodología flexible y 100% online, esta titulación está impartida por expertos de gran prestigio en esta área profesional* ”

# 06

## Plan de formación

Gracias a la metodología y tecnología educativa implementada por TECH, podrás completar este programa sin complicaciones. Un moderno sistema que incluye clases 100% online, con temas desarrollados en diferentes formatos para tu fácil comprensión. Podrás acceder las 24 horas del día, eligiendo el mejor momento y tu lugar favorito. Así, desde el dispositivo que prefieras consultarás todo el contenido e incluso podrás descargarlo, accediendo a la información más actualizada sobre Gestión de Datos en la Empresa y titulándote en solo 6 meses.

“

*Capacitarse en la actualidad puede ser un reto para muchos, pero gracias al moderno sistema de TECH podrás avanzar de modo 100% online y con la calidad que deseas”*



## Módulo 1. Business Intelligence en la Empresa

- 1.1. Business Intelligence empresarial
- 1.2. Nuevo concepto empresarial
- 1.3. El Data Warehouse
- 1.4. Big Data y captura del dato
- 1.5. *Reporting Business Intelligence (BI)*
- 1.6. Los *Dashboards* o cuadros de mando integral
- 1.7. *Deep Learning*
- 1.8. *Machine learning*
- 1.9. Herramientas y soluciones BI
- 1.10. Planificación y dirección proyecto BI

## Módulo 2. Gestión del Dato

- 2.1. Estadística
- 2.2. Tipos de datos estadísticos
- 2.3. Planificación de la gestión del dato
- 2.4. Recolección de datos
- 2.5. Limpieza del dato
- 2.6. Análisis de datos, interpretación y valoración de resultados
- 2.7. Visualización de datos
- 2.8. Almacén del dato (Datawarehouse)
- 2.9. Disponibilidad del dato
- 2.10. Aplicación práctica

## Módulo 3. Protección de Datos

- 3.1. Normativa de Protección de Datos
- 3.2. Regulación armonizada de la Inteligencia Artificial: propuesta de reglamento europeo
- 3.3. Principios relativos al tratamiento de datos personales
- 3.4. Bases de licitud o legitimación y habilitaciones para el tratamiento, incluida, en su caso la comunicación de datos
- 3.5. Derechos de los individuos
- 3.6. Protección de datos desde el diseño: análisis y gestión de riesgos de tratamientos de datos personales
- 3.7. Técnicas para garantizar el cumplimiento de la normativa de protección de datos
- 3.8. La Evaluación de Impacto relativa a la Protección de los Datos Personales (EIPD o DPIA)
- 3.9. Regulación contractual entre los responsables, encargados y, en su caso, otros sujetos. Transferencias internacionales de datos
- 3.10. Las autoridades de control. Infracciones y sanciones



*Actualiza tu perfil profesional y opta por las mejores oportunidades que se te presenten. Con TECH es mucho más fácil llegar a la meta. ¡Inscríbete ya!"*

# 07

## Metodología

Nuestra institución es la primera en el mundo que combina la metodología de los *case studies* con un sistema de aprendizaje 100% online basado en la reiteración, que combina elementos didácticos diferentes en cada lección.

Potenciamos los case studies con el mejor método de enseñanza 100% online: el *Relearning*.

*TECH pone a tu disposición un método de aprendizaje que ha revolucionado la Formación Profesional y con el que mejorarás tus perspectivas de futuro de forma inmediata.*

En TECH aprenderás con una metodología vanguardista concebida para capacitar a los profesionales del futuro. Este método, a la vanguardia pedagógica mundial, se denomina *Relearning*.

Nuestra institución es la única en habla hispana licenciada para emplear este exitoso método. En 2019 conseguimos mejorar los niveles de satisfacción global de nuestros alumnos (calidad docente, calidad de los materiales, estructura del curso, objetivos...) con respecto a los indicadores del mejor centro educativo online en español.



Esta titulación de TECH es un programa intensivo que te prepara para afrontar todos los retos en esta área, tanto en el ámbito nacional como internacional. Tenemos el compromiso de favorecer tu crecimiento personal y profesional, la mejor forma de caminar hacia el éxito, por eso en TECH utilizarás los *case studies*, la metodología de enseñanza más avanzada y eficaz del mercado educativo.

“ *Nuestro programa te proporciona las mejores habilidades profesionales, preparándote para afrontar todos los retos actuales y futuros en esta área*”

El método del caso ha sido el sistema de aprendizaje más utilizado por las mejores escuelas de negocios del mundo desde que éstas existen. Desarrollado en 1912 para que los estudiantes de Derecho no solo aprendiesen las leyes a base de contenidos teóricos, el método del caso consistió en presentarles situaciones complejas reales para que tomaran decisiones y emitieran juicios de valor fundamentados sobre cómo resolverlas.

Ante una determinada situación, ¿qué harías tú? Esta es la pregunta a la que te enfrentamos en el método del caso, un método de aprendizaje orientado a la acción. A lo largo del curso, te enfrentarás a múltiples casos reales. Deberás integrar todos tus conocimientos, investigar, argumentar y defender tus ideas y decisiones.



En este programa tendrás acceso a los mejores materiales educativos, preparados a conciencia para ti:



#### Material de estudio

Todos los contenidos didácticos son creados por los especialistas que van a impartir el curso, específicamente para él, de manera que el desarrollo didáctico sea realmente específico y concreto.

Estos contenidos son aplicados después al formato audiovisual que creará nuestra manera de trabajo online, con las técnicas más novedosas que nos permiten ofrecerte una gran calidad, en cada una de las piezas que pondremos a tu servicio.



#### Clases magistrales

Existe evidencia científica sobre la utilidad de la observación de terceros expertos.

El denominado *Learning from an expert* afianza el conocimiento y el recuerdo, y genera seguridad en nuestras futuras decisiones difíciles.



#### Prácticas de habilidades y competencias

Realizarás actividades de desarrollo de competencias y habilidades específicas en cada área temática. Prácticas y dinámicas para adquirir y desarrollar las destrezas y habilidades que un especialista precisa desarrollar en el marco de la globalización que vivimos.



#### Lecturas complementarias

Artículos recientes, documentos de consenso, guías internacionales... En nuestra biblioteca virtual tendrás acceso a todo lo que necesitas para completar tu capacitación.





#### **Case Studies**

Completarás una selección de los mejores *case studies* de la materia. Casos presentados, analizados y tutorizados por los mejores especialistas del panorama internacional.



#### **Resúmenes interactivos**

Presentamos los contenidos de manera atractiva y dinámica en píldoras multimedia que incluyen audio, vídeos, imágenes, esquemas y mapas conceptuales con el fin de afianzar el conocimiento.

Este sistema exclusivo educativo para la presentación de contenidos multimedia fue premiado por Microsoft como "Caso de éxito en Europa".



#### **Testing & Retesting**

Evaluamos y reevaluamos periódicamente tu conocimiento a lo largo del programa. Lo hacemos sobre 3 de los 4 niveles de la Pirámide de Miller.



# 08

## Titulación

La Especialización Profesional en Gestión de Datos en la Empresa garantiza, además de la capacitación más rigurosa y actualizada, el acceso a un título de Especialización Profesional expedido por TECH.

Tras la superación de las evaluaciones, el alumno recibirá por correo postal con acuse de recibo su correspondiente Título de Especialización Profesional emitido por TECH.

El título expedido por TECH expresará la calificación que haya obtenido en la Especialización Profesional, y reunirá los requisitos comúnmente exigidos por las bolsas de trabajo, oposiciones y comités evaluadores carreras profesionales.

Título: **Especialización Profesional en Gestión de Datos en la Empresa**

Modalidad: **Online**

Horas: **450**





## Especialización Profesional Gestión de Datos en la Empresa

Modalidad: Online

Titulación: TECH Formación Profesional

Duración: 6 meses

Horas: 450

# Especialización Profesional

## Gestión de Datos en la Empresa